



برگزیدگان نشان عکس سال مطبوعاتی انتخاب شدند

مراسم اختتامیه پنجمین دوره نشان عکس سال مطبوعاتی ایران عصر جمعه، ۲۵ تیرماه با حضور پیشکسوتان، کاندیداها و محمد خدادی، معاونت مطبوعاتی وزارت ارشاد برگزار شد. در این مراسم با دو رویکرد تک‌عکس و مجموعه عکس حوزه‌های مطبوعاتی به برگزیدگان جوایز اهدا شد. /ایسنا



پیش‌بینی گاردین درباره‌امیر جدیدی بنابر پیش‌بینی گاردین از برندگان جشنواره کن، امیر جدیدی برای بازی در فیلم «قهرمان» شانس اصلی کسب جایزه بهترین بازیگر مرد این رویداد سینمایی است. به گزارش ایسنا، پیتر بردشاو، منتقد ارشد سینمایی گاردین درحالی برندگان پش مسابقه اصلی جشنواره کن را پیش‌بینی کرده که کمتر از ۲۴ ساعت دیگر، هیات داوران این رویداد سینمایی برنده نخل طلا و دیگر جوایز این رویداد سینمایی طی مراسم اختتامیه در سالن لومیر را معرفی خواهند کرد. / ایسنا

فهرست کیلومتری کلاس برای نیم‌وجبی‌ها

کلاس برای کودکان فقط به موسیقی و زبان ختم نمی‌شود. در ابتدا، بعد از آن که کلمه بابا و مامان از دهان کوچولو شنیده شود، ثبت‌نام او در کلاس زبان قطعی می‌شود تا بلبل زبانی طفل نوپا، همه فامیل و آشنایان را به حیرت وادارد. کودکی که الفبای زبان مادری‌اش را نمی‌داند، ABC را تمرین می‌کند تا از همه انگلیسی‌زبان‌ها در فراگیری ادبیات انگلیسی پیش بیفتد. بعد هم نوبت موسیقی است که انگار بدون آن زندگی کودکانه آهنگی ندارد. انتخاب ساز از بین سیل انواع آلات موسیقی، بستگی به سلیقه پدر و مادر و نشانی نزدیک‌ترین آموزشگاه موسیقی دارد. پدر اهل موسیقی سنتی است و دوست دارد فرزندش سهار و سنتور یاد بگیرد. اما مادر به تازگی یک پیانوی سفید-طلایی در بازار دیده که به کنسول تازه خریده‌شده می‌آید و دکور خانه را شیک می‌کند. البته نه آموزشگاه سهار و سنتور در نزدیکی محل‌شان هست و نه پیانوی خوش قیمت. پس فرزند به کلاس گیتار فرستاده می‌شود که هم ارزان‌تر است و هم در عکس‌ها خوشگل‌تر در پشت کول دلبدنشاون خودنمایی می‌کند. بعد از زبان خارجی و موسیقی، مد جدید کلاس‌ها، بازی و ریاضی و چرتکه است که اگر نوپایی قصد داشت دو دهه بعد حسابدار شود، از همان ابتدا روی استعداد نهفته‌اش کار شده‌باشد. اگر زمانی تنها درگیری دبستانی‌ها و زیر هفت‌ساله‌ها با خمیر، جعبه خمیر هفت‌رنگ و ۱۲ رنگی بود که حداقل چند نفر کادو می‌آوردند، اکنون چندین موسسه در تهران به صورت حرفه‌ای کلاس «تکنیک ساخت با انواع خمیر» برگزار می‌کنند که شهریه میلیونی دارد و تجهیزات خمیربازی‌اش هم در ابعاد یک کوله بزرگ، بین ۵۰۰ هزار تا سه میلیون تومان قیمت دارد. تای چی، تکواندو و کاراته و انواع و اقسام ورزش‌های رزمی هم بسیار پرطرفدار است تا مبادا کسی به فرزند خانواده زورگویی کند و او در آینده از پس خودش برنیاید. برای فعالیت و شادی بچه و کمی فراغت از انواع کلاس‌های تئوری‌گونه مثل زبان و موسیقی، موسسات آموزش کودک، کلاس‌های «گام‌های ایرانی و بازی حرکتی» برگزار می‌کنند که به زبان خودمانی همان کلاس رقص است. فهرست بلندبالای کلاس‌های گوناگون برای کودکان که همین جاها ختم نمی‌شود. کلاس شطرنج، کلاس باغبانی و گل‌ورزی، نقاشی دیواری، سفالگری، دست‌ورزی (دوخت و دوز)، عروسک‌سازی و آواورزی، از دیگر اسم‌ها و آموزش‌های عجیب و غریبی است که به گردن نحیف زیر هفت‌ساله‌ها افتاده تا والدین‌شان سربلند شوند. کارگاه‌هایی هستند که با شهریه‌ای حدود ۵ میلیون تومان برای دو ترم، کلاس رباتیک برای کودکان برگزار می‌کنند و پسرپچه‌ها و دخترپچه‌ها، هویه به دست سعی می‌کنند ربات سر هم کنند. شاید احساس شود این حجم از کلاس و آموزش و اضطراب برای یک کودک که معمولا زیر هفت‌سال دارد زیاد از حد باشد. موسسات آموزشی برای این هم چاره اندیشیده‌اند و کلاس‌های یوگا مخصوص کودکان برگزار می‌کنند تا فشار و اضطراب برنامه فشرده کاری کودک جبران شود و انرژی‌های منفی را تخلیه کند.



رشد. خانه هر فرهیخته و ده می‌شود، اما در واقعیت، بیانیوی خاک‌گرفته را گردگیری در بین کودکان، از حدود یک مد افتاد. حالا برای آنکه پدر و

سازی برگردنش می‌آورند که

کارشناسان شرکت دانش بنیان «توسعه فناوری شمیم شریف»

در زمینه تصفیه آب و فاضلاب و اکسیداسیون پیشرفته، محصولات فناورانه‌ای را بومی سازی کرده‌اند

تصفیه فناورانه آب و پساب با محصولات شمیم شریف

دستیابی به آب شرب برای مصارف خانگی و آب تصفیه شده در صنایع از ضروری‌ترین نیازهاست. تاکنون این مهم با استفاده از گاز کلر انجام می‌شد که بنا به برخی مطالعات از نظر بهداشتی و سلامت برای انسان‌ها آسیب‌هایی در پی دارد. اما استفاده از دستگاه‌های ازن ژنراتور فناوری جدیدی است که سال‌هاست در دنیا مورد استفاده قرار می‌گیرد و البته در ایران فناوری نوینی به شمار می‌رود که از آن علاوه بر تصفیه آب، برای گندزدایی آن هم استفاده می‌کنند. کارشناسان شرکت «توسعه فناوری شمیم شریف» با استفاده از این فناوری موفق به تصفیه فاضلاب کارخانجات نساجی و کاغذ سازی به روش اکسیداسیون پیشرفته شده‌اند.

شرکت دانش بنیان «توسعه فناوری شمیم شریف» به‌طور رسمی در سال ۹۱ تأسیس شده و هدف از راه‌اندازی آن، فعالیت در حوزه محیط‌زیست، آب و انرژی است. با توجه به این که ایران در ناحیه خشک و نیمه خشک قرار دارد و نیاز به تصفیه آب و فاضلاب برای کشور

ما از اهمیت بالایی برخوردار است، مدیران این شرکت به دنبال حوزه‌ای بودند که در بخش آب و فاضلاب نقشی داشته باشد و این شد که دستگاه ازن ژنراتور را برای تولید انتخاب کردند.

منصور نقی‌لو، یکی از موسسین شرکت «توسعه فناوری شمیم شریف»

و عضو هیأت مدیره این شرکت در رابطه با ماجرای بومی‌سازی تولید دستگاه‌های تصفیه آب و

فاضلاب در این شرکت می‌گوید: «بعد از آغاز تولید

دستگاه ازن ژنراتور، دیدیم یکی از نیازهای مهم دستگاه ازن ژنراتور که گندزداست، اکسیژن‌ساز

است. به همین دلیل، تحقیقات و مطالعاتی را در

زمینه ساخت اکسیژن‌ساز انجام دادیم. اکسیژن

را که ماده اولیه ورود به دستگاه ازن ژنراتور است،

تولید کردیم. پس از آن در یافتیم که ازن ژنراتور،

بخشی از تصفیه فاضلاب است و ما نیاز به شناخت

فرآیند و طراحی سیستم‌های تصفیه فاضلاب

صنعتی داریم. به مرور با دوستان مختلفی ارتباط

گرفتیم و تیم ما بزرگ‌تر شد و در حال حاضر هم

تبدیل به تیمی شده‌ایم که در زمینه تصفیه آب

و فاضلاب و بازچرخانی پساب‌ها به چرخه تولید

فعالیت می‌کنیم.»

زمینه فعالیت این شرکت دانش بنیان تصفیه آب و فاضلاب و اکسیداسیون پیشرفته است

که در این فرآیند، یکی از مهم‌ترین دستگاه‌های موردنیاز، همان ازن ژنراتور است. ازن، فرم سه اتمی اکسیژن است و اکسیژن خاصیت اکسیدی دارد و وقتی به ازن تبدیل می‌شود، قوی‌ترین اکسید کننده تجاری موجود در جهان به دست می‌آید. از این قابلیت اکسیدکنندگی

ازن برای اکسیدکردن

میکروارگانیسم‌هایی چون

باکتری، ویروس و درواقع

از آن به عنوان یک گندزدا

استفاده می‌شود. تصفیه

آب‌ها و پساب‌ها به‌دو صورت

انجام می‌شود که بخشی مهمی

از آن تصفیه فیزیکی و دیگری تصفیه

شیمیایی است. در تصفیه فیزیکی، مواد

معلق شامل شن و ماسه و تمام آلودگی‌های

کار علمی، بزرگ‌ترین مزیت رقابتی ماست

موسس شرکت «توسعه فناوری شمیم شریف» می‌گوید: «امتیاز خود را در مقایسه با شرکت‌های رقیب در داخل کشور، هم در مورد شرکت و هم درباره محصولاتمان می‌توانم عنوان کنم. شرکت ما را تعدادی از فارغ‌التحصیلان دانشگاه شریف، امیرکبیر و دیگر دانشگاه‌های معتبر ایران اداره می‌کنند. ما شرکتی کاملا دانش بنیان هستیم و فعالیت‌های شرکت کاملا به‌صورت علمی انجام می‌شود. مزیت بعدی ما این است که دستگاه ازن ژنراتور کاملا داخلی تولید می‌کنیم. این تجهیز بسیار گران قیمت است که معمولا وارداتی بوده و با قیمت دو تا سه برابری قیمت محصول ما فروخته می‌شد. اما با تولید این محصول، تا حد زیادی می‌توانیم مانع از خروج ارز از کشور شویم. علاوه براین، فعالیت ما فقط در مورد تولید دستگاه ازن ژنراتور نیست؛ بلکه فرآیندها را هم می‌شناسیم و از روش‌های ترکیبی مانند اکسیداسیون پیشرفته استفاده می‌کنیم تا نتیجه بهتری بگیریم.»

پساب وجود دارد، جزو آلودگی حساب می‌شود و باید آن را از بین برد. درواقع، ازن گاز بسیار مؤثری برای از بین بردن این آلودگی‌ها و رنگ و کدورتی است که در پساب‌ها باقی می‌ماند و در انتهای مسیر فاضلاب لازم است از آن استفاده و بازچرخانی کنیم.»

ازن ژنراتور در چه صنایعی

قابل استفاده است؟

تصفیه پساب به‌طور کلی در تمام صنایعی که در آن آب به‌عنوان ماده اولیه برای تولید یا شست‌وشو استفاده می‌شود، به کار می‌رود. قانونی وجود دارد مبنی براین که آبی که مصرف می‌کنیم باید در نهایت با استاندارد مشخصی به محیط‌زیست برگردانده شود. این استانداردها برای برگرداندن پساب به فاضلاب‌های شهرک‌های صنعتی یا برگرداندن



پساب برای آبیاری و کشاورزی و نیز هدایت به چاه‌ها متفاوت است. تقریباً ۹۰ درصد از صنایع در بخشی از آب از این روش استفاده می‌کنند. دستگاه‌های ازن ژنراتور در ۹۰ درصد تصفیه فاضلاب‌ها به کار می‌رود و در تصفیه همه آب‌ها قابل استفاده است.

صنایع مختلفی مانند نفت، پتروشیمی، فولاد، صنایع غذایی، دام و طیور، کشاورزی و غیره از این دستگاه‌ها می‌توانند برای تصفیه آب و پساب خود استفاده کنند.

مدل‌های استفاده از دستگاه ازن

ازن به دو صورت «تزریق در آب» و «استفاده در هوا» برای ضد عفونی هوا و سطوح استفاده می‌شود. برای مثال در مصارف شخصی و در دوران همه‌گیری کرونا، این شرکت دانش بنیان دستگاه‌های تزریق در هوا را تولید کرده که گاز ازن را در هوای سالن‌ها، دفاتر، بانک‌ها، بیمارستان‌ها، مطب‌ها و شرکت‌ها تزریق می‌کنند و مشتریان شخصی



راه‌های ارتباط با شرکت «توسعه فناوری شمیم شریف»

shamimozone.ir
shamimsharif.ir

shamimsharif.co

shamim-sharif-
technology-development

۰۲۱-۸۸۳۳۸۳۸۸

تهران، تقاطع ولیعصر و طالقانی،
مجمع اداری نور تهران، طبقه ۸،
واحد ۲۰۴

این دستگاه‌ها هستند. در این مورد، دستگاه ازن روشن شده و از خاصیت گندزدایی در هوا استفاده می‌شود تا فضا را عاری از باکتری و ویروس و آلودگی‌هایی اینچنینی کند. در مصارف خانگی و شخصی، استفاده از این دستگاه‌های ازن بسیار مؤثر است. برای گندزدایی آب هم، دستگاه‌های کوچک تولید می‌شود. این شرکت قابلیت تولید دستگاه‌های ازن ژنراتور از یک گرم تا ۱۰ کیلوگرم را دارد که دستگاه‌های یک و دو گرمی برای ضد عفونی کردن آب یک منزل مسکونی و ویلا یا مجتمع مسکونی قابل استفاده بوده و طعم و بو و رنگ و آلودگی آب را از بین می‌برد.

ابعاد بزرگ‌تر دستگاه ازن برای شرکت‌ها و کارخانه‌هایی استفاده می‌شود که ضد عفونی آب شرب را انجام می‌دهند یا ماده اولیه تولیدی آنها مانند بسته‌بندی آب شرب، نوشابه‌ها و آبمیوه‌ها، وابسته به آب است. این کارخانه‌ها و شرکت‌ها بعد از تصفیه فیزیکی آب، از دستگاه‌های ازن استفاده کرده و آب سبک بدون طعم و بو و آلودگی برای محصول خود تولید می‌کنند. دستگاه‌های بزرگ‌تر از این ابعاد در تصفیه خانه‌های شهرک‌ها، شهرها و کارخانه‌های بزرگی مانند صنایع فولاد و پتروشیمی استفاده می‌شود. برای مثال، در تصفیه خانه‌های شهری، آب را با ازن گندزدایی می‌کنند زیرا اثر گندزدایی بسیار قوی‌تری نسبت به کلر دارد و سپس این آب را وارد شبکه می‌کنند. گاز ازن ۶۳ برابر قوی‌تر از کلر بوده و سرعت و اکشن آن بیشتر از کلر است.